This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

+ *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.

+ *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.

+ *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.

+ *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse `http://books.google.com`

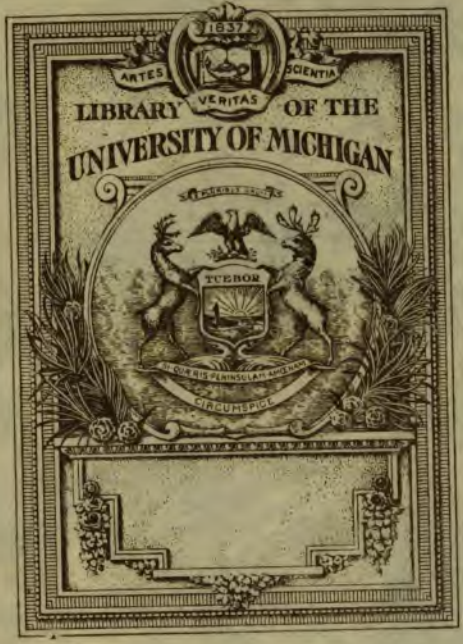
a39015 00003844 1b

Les Parasites Articulés

maladies qu'ils occasionnent

Paris
Masson & Cie

Digitized by Google



Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

LES

PARASITES ARTICULÉS

ATLAS

Digitized by Google

DU MÊME AUTEUR

Les Acariens parasites. 1 vol. petit in-8 de l'Encyclopédie scientifique des Aide-Mémoire. Broché..... 2 fr. 50
Cartonné..... 3 fr. »

La Faune des Cadavres, applications de l'entomologie à la médecine légale, 1 vol. in-8 de l'Encyclopédie scientifique des Aide-Mémoire. Br. 2 fr. 50
Cartonné..... 3 fr. »

9894-95. — Corbeil. Imprimerie Crété.

Digitized by Google

LES
PARASITES ARTICULÉS
CHEZ L'HOMME ET LES ANIMAUX UTILES
(MALADIES QU'ILS OCCASIONNENT)

PAR

P. MÉGNIN

MEMBRE DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE
LAURÉAT DE L'INSTITUT DE FRANCE (ACADÉMIE DES SCIENCES)
MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE
EX-PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

DEUXIÈME ÉDITION

DES PARASITES ET MALADIES PARASITAIRES

AUGMENTÉE D'UN APPENDICE

Sur les Parasites des cadavres

ATLAS

(*26 planches dessinées par l'auteur*)

PARIS

G. MASSON, ÉDITEUR

LIBRAIRE DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE

120, BOULEVARD SAINT-GERMAIN

1895

Digitized by Google

Digitized by Google

PLANCHE I.

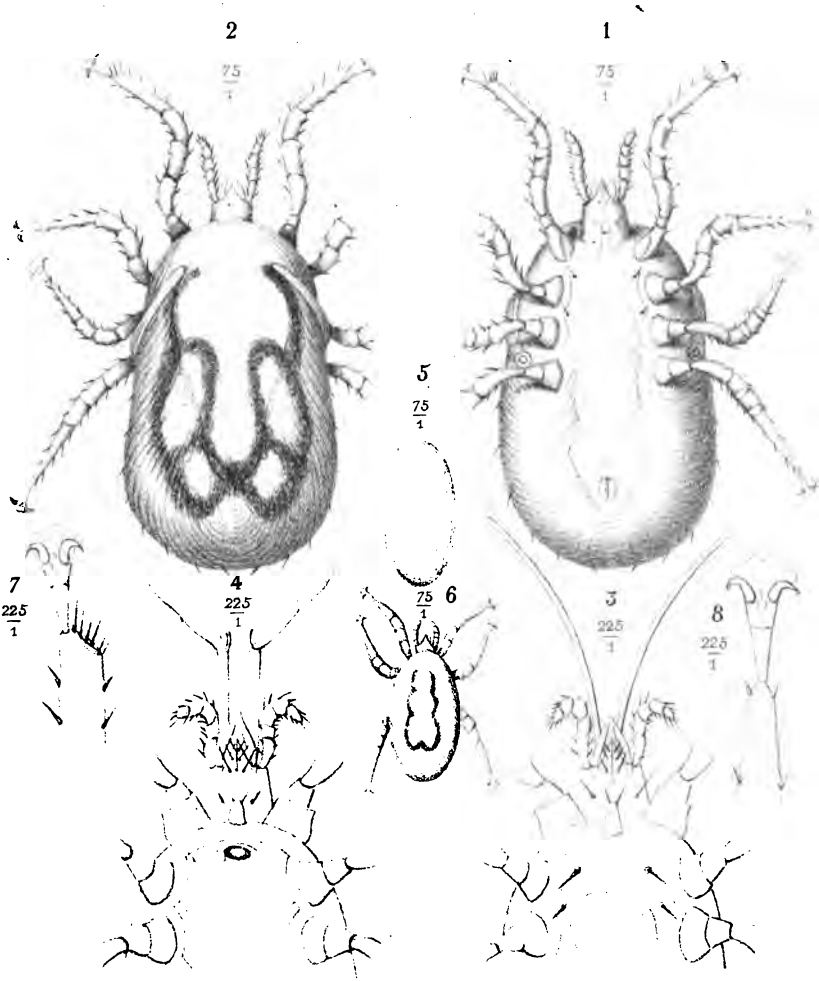
Dermanyssus Gallinæ (de Geer).

Fig. 1. — Femelle ovigère face ventrale.
Fig. 2. — La même face dorsale.
Fig. 3. — Rostre de la femelle, gross. 225 diam.
Fig. 4. — Rostrs du mâle, gross. 225 diam.
Fig. 5. — Œuf, gross. 75 diam.
Fig. 6. — Larve hexapode, gross. 75 diam.
Fig. 7. — Extrémité d'une patte de la 1re paire, gross. 225 diam.
Fig. 8. — Extrémité d'une patte des paires intermédiaires postérieures, gross. 225 diam.

305642

Digitized by Google

Digitized by Google



Mégnin ad nat. del.

Imp. Becquet, Paris.

Dermanyssus gallinoe.

Digitized by Google

Digitized by Google

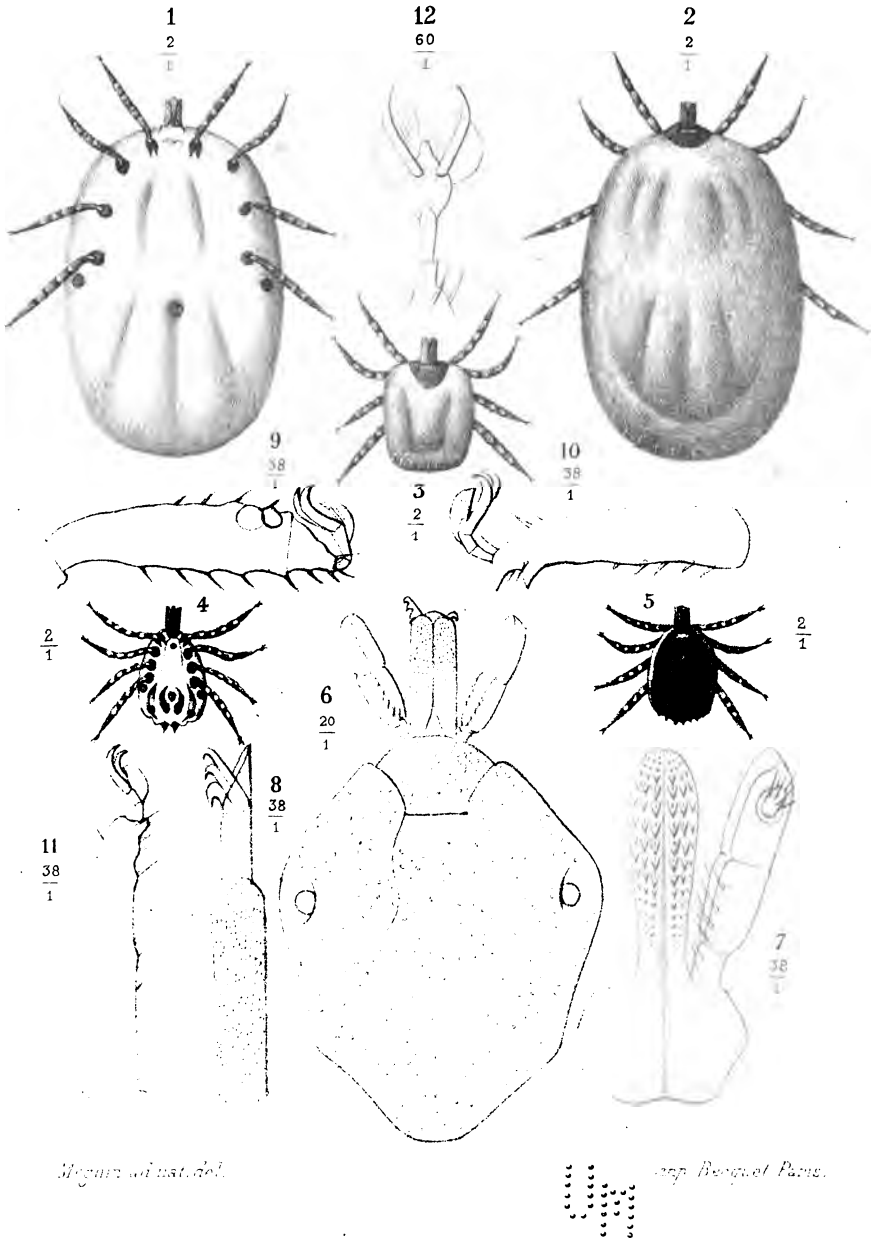
PLANCHE II.

Ixodes ægyptius (Audouin).

Fig. 1. — Femelle ovigère repue, face ventrale, gross. 2 diam.
Fig. 2. — La même, face dorsale, même gross.
Fig. 3. — La même, à jeun, même gross.
Fig. 4. — Mâle, face ventrale, même gross.
Fig. 5. — Le même, face dorsale, même gross.
Fig. 6. — Écusson avec le rostre, gross. 20 diam.
Fig. 7. — Le dard maxillo-labial avec une palpe, face inférieure, gross. 38 diam.
Fig. 8. — Une mandibule, gross. 38 diam.
Fig. 9. — Extrémité d'une patte de la femelle, 1re paire, gross. 38 diam.
Fig. 10. — Extrémité d'une patte du mâle, gross. 38 diam.
Fig. 11. — Extrémité d'une patte des paires moyennes et postérieures de la femelle, gross. 38 diam.
Fig. 12. — Un ambucre, gross. 60 diam.

Digitized by Google

Digitized by Google



Ixodes ægyptius.

Digitized by Google

Digitized by Google

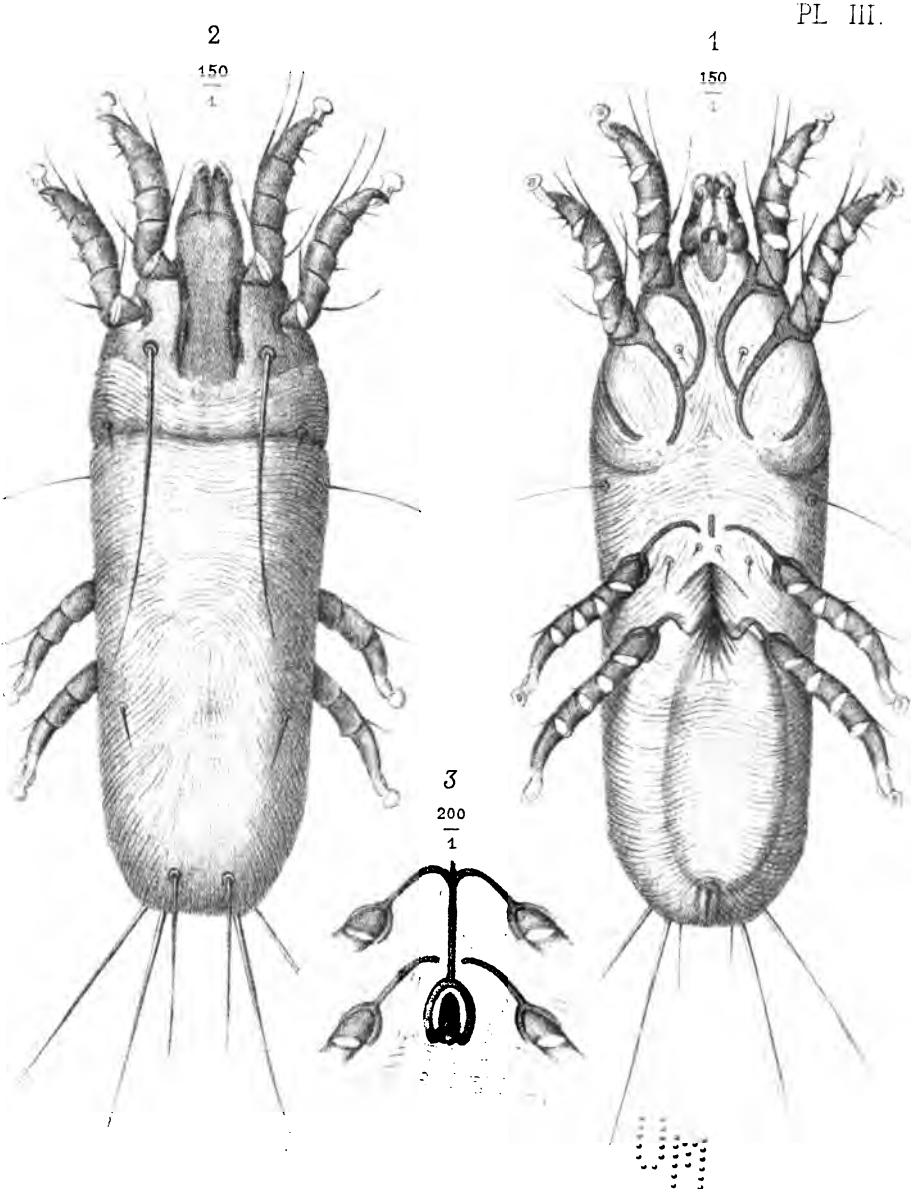
PLANCHE III.

Dermoglyphus elongatus (Mégnin).

Fig. 1. — Femelle ovigère, face ventrale, gross. 150 diam.
Fig. 2. — La même, face dorsale, même gross.
Fig. 3. — Organes génitaux du mâle, gross. 200 diam.

Digitized by Google

Digitized by Google



Mégnin ad nat. del. et lith

Imp. Becquet. Paris.

Dermoglyphus élongatus (Mégnin.)

Digitized by Google

Digitized by Google

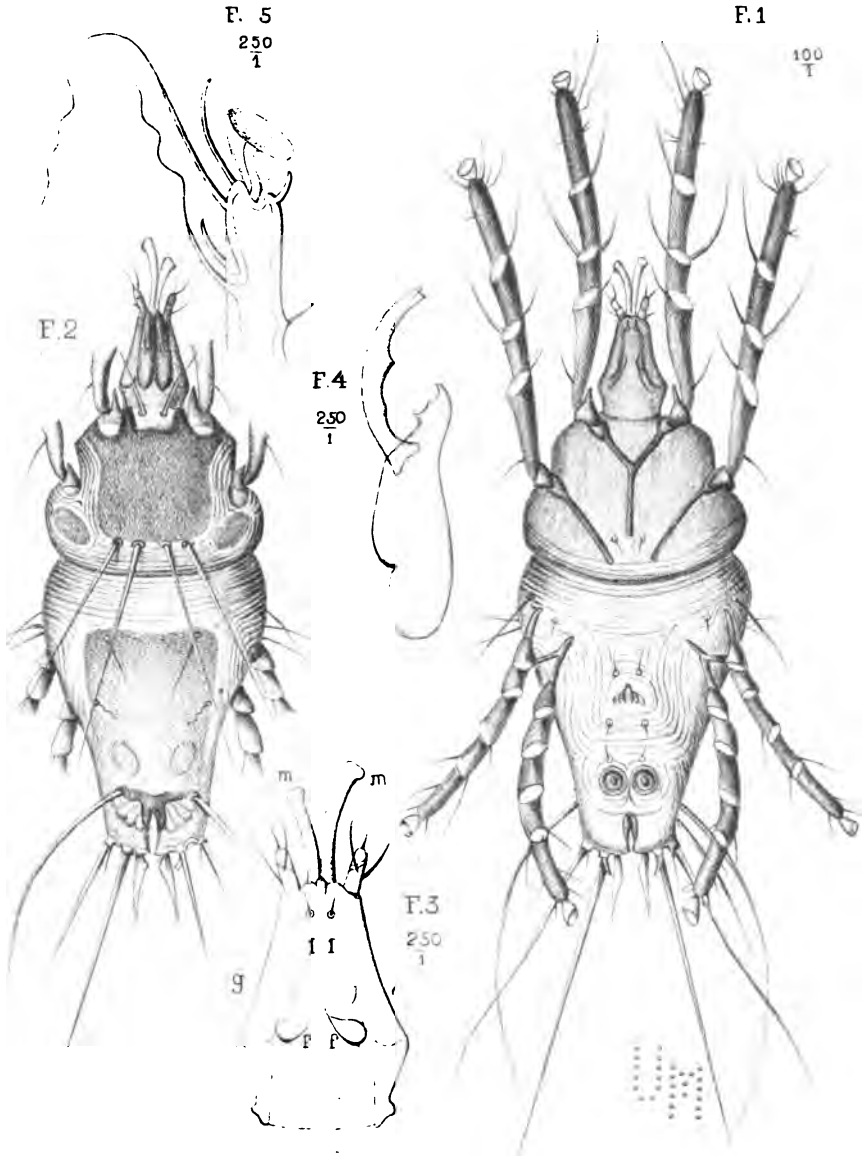
PLANCHE IV.

Pterolichus falciger ♂ (Mégnin).

Fig. 1. — Le mâle, face ventrale, gross. 100 diam.
Fig. 2. — Le même, face dorsale, même gross.
Fig. 3. — Son rostre, face inférieure, gross. 250 diam.
m m, mandibules.
f f l l, maxilles et leur prolongement labial.
g h i, palpes maxillaires.
Fig. 4. — Une mandibule de profil, gross. 250 diam.
Fig. 5. — Extrémité d'une patte antérieure, gross. 250 diam.

Digitized by Google

Digitized by Google



Mégin, ad. nat. del. lith. *Imp. Monrocq.*

Pterolichus falciger (Mégnin)

Digitized by Google

Digitized by Google

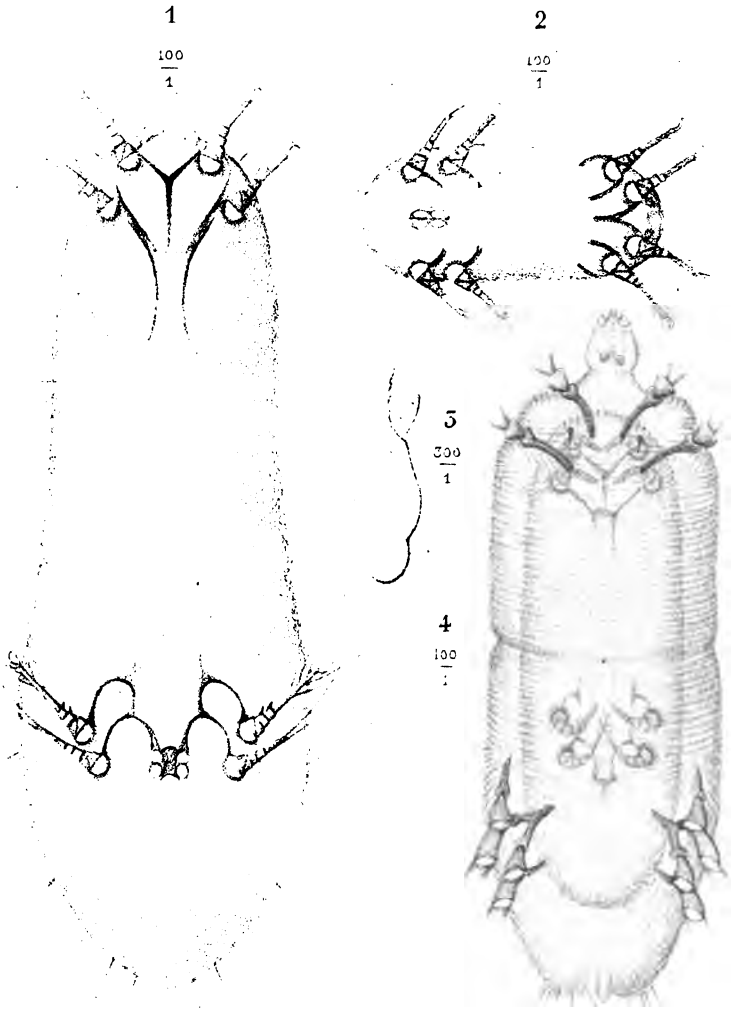
PLANCHE V.

Pterolichus falciger (Mégnin) nymphes normales et hypopiales.

Fig. 1. — Grande nymphe hypopiale (de mâle?), gross. 100 diam.
Fig. 2. — Petite nymphe hypopiale (de femelle?), gross. 100 diam.
Fig. 3. — Une mandibule de femelle, de nymphe normale et de larve.
Fig. 4. — Une nymphe normale, en voie de muer pour donner naissance à une grande nymphe hypopiale, gross. 100 diam.

Digitized by Google

Digitized by Google



Mégnin ad nat. del.

Imp. Becquet Paris.

Pterolichus falciger.

(nymphe & hypopes.)

Digitized by Google

Digitized by Google

PLANCHE VI.

Analges passerinus (Ch. Rob. et Mégn.).

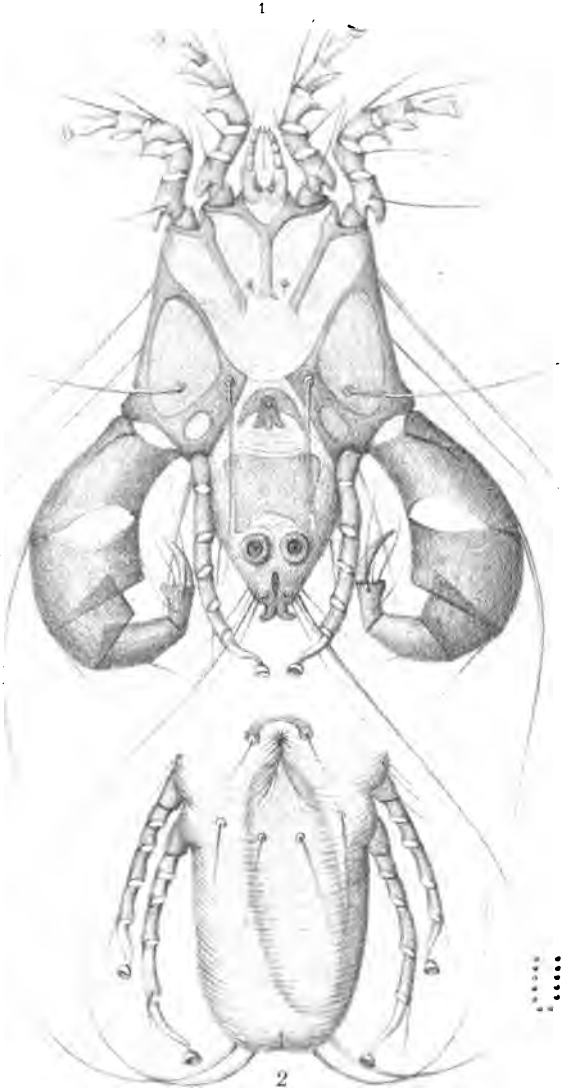
Fig. 1. — Un mâle, face ventrale, gross. 150 diam.
Fig. 2. — Femelle ovigère, extrémité postérieure, face ventrale, même gross.

Digitized by Google

Digitized by Google

1

$\frac{150}{1}$



2

Megnin ad nat del. $\frac{150}{1}$ *Imp Becquet Paris.*

Analges passerinus ♂ ♀.

Digitized by Google

Digitized by Google

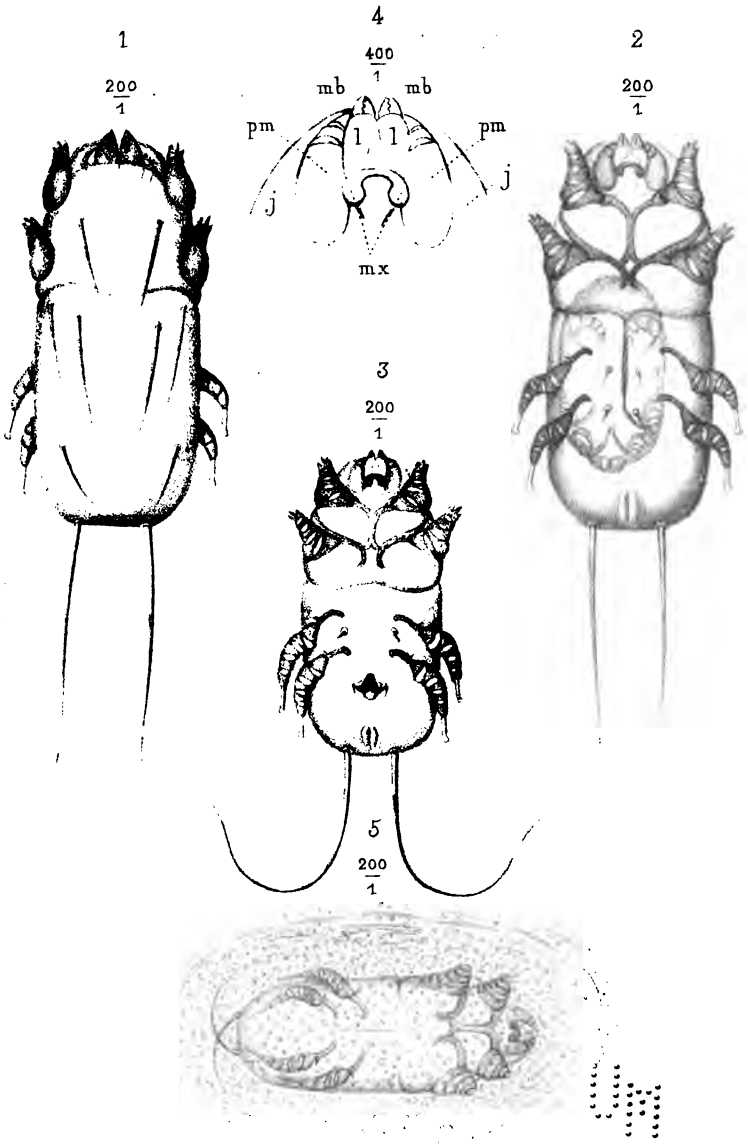
PLANCHE VII.

Laminosioptes gallinorum (Mégnin).

Fig. 1. — Femelle fécondée, face dorsale, gross. 200 diam.
Fig. 2. — La même, face ventrale, contenant un embryon prêt à éclore même gross.
Fig. 3. — Le mâle, face ventrale, gross. 200 diam.
Fig. 4. — Le rostre, face inférieure, gross. 400 diam.
m m, mandibules.
m x, maxilles.
p m, palpes maxillaires.
j j, joues.
Fig. 5. — Un cadavre calcifié.

Digitized by Google

Digitized by Google



Mégnin ad nat. del. *Imp. Becquet, Paris.*

Laminosioptes gallinorum (Mégnin)

Digitized by Google

Digitized by Google

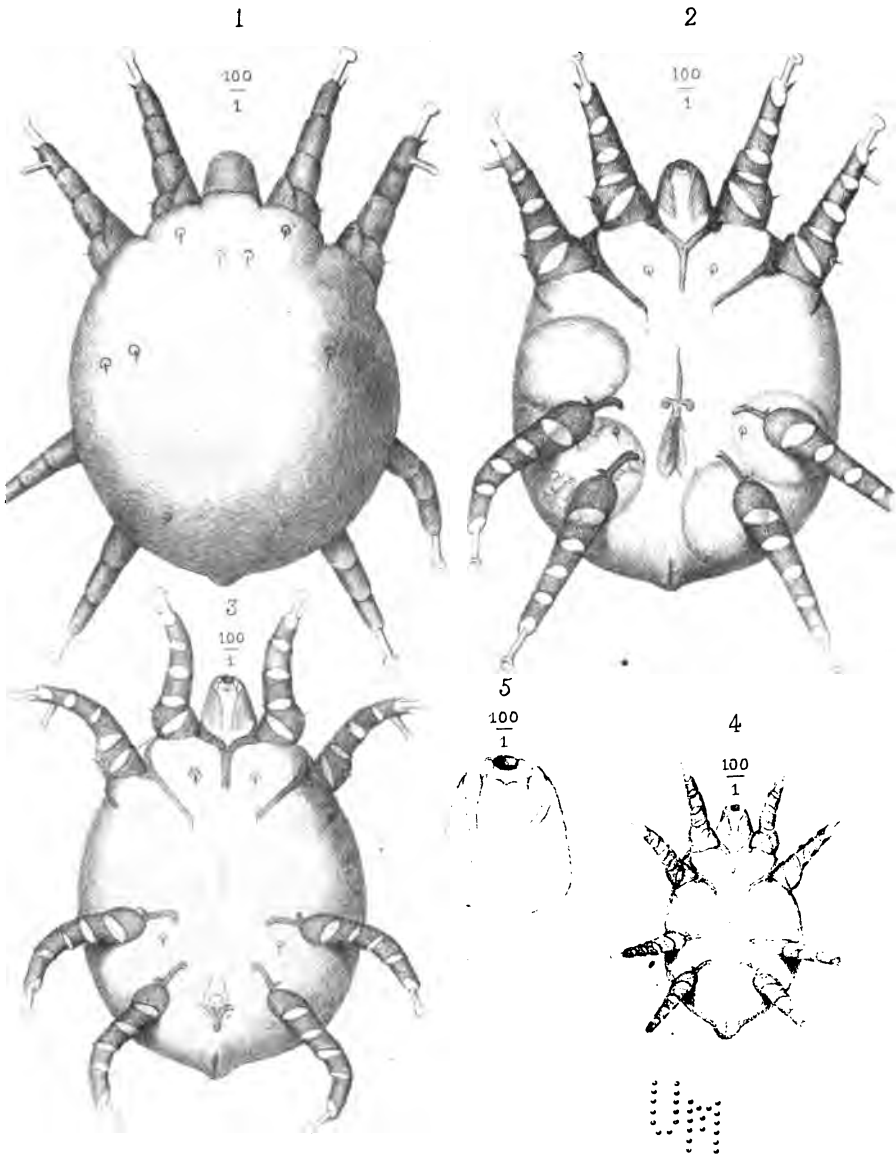
PLANCHE VIII.

Cytoleichus sarcoptoïdes (Mégnin).

Fig. 1. — Femelle ovigère, face dorsale, gross. 100 diam.
Fig. 2. — La même, face ventrale, même gross.
Fig. 3. — Le mâle, face ventrale, même gross.
Fig. 4. — Une larve, même gross.
Fig. 5. — Le rostre.

Digitized by Google

Digitized by Google



Mégnin ad nat. del.

Imp. Becquet Paris.

Cytoleichus sarcoptoïdes (Mégnin)

Digitized by Google

Digitized by Google

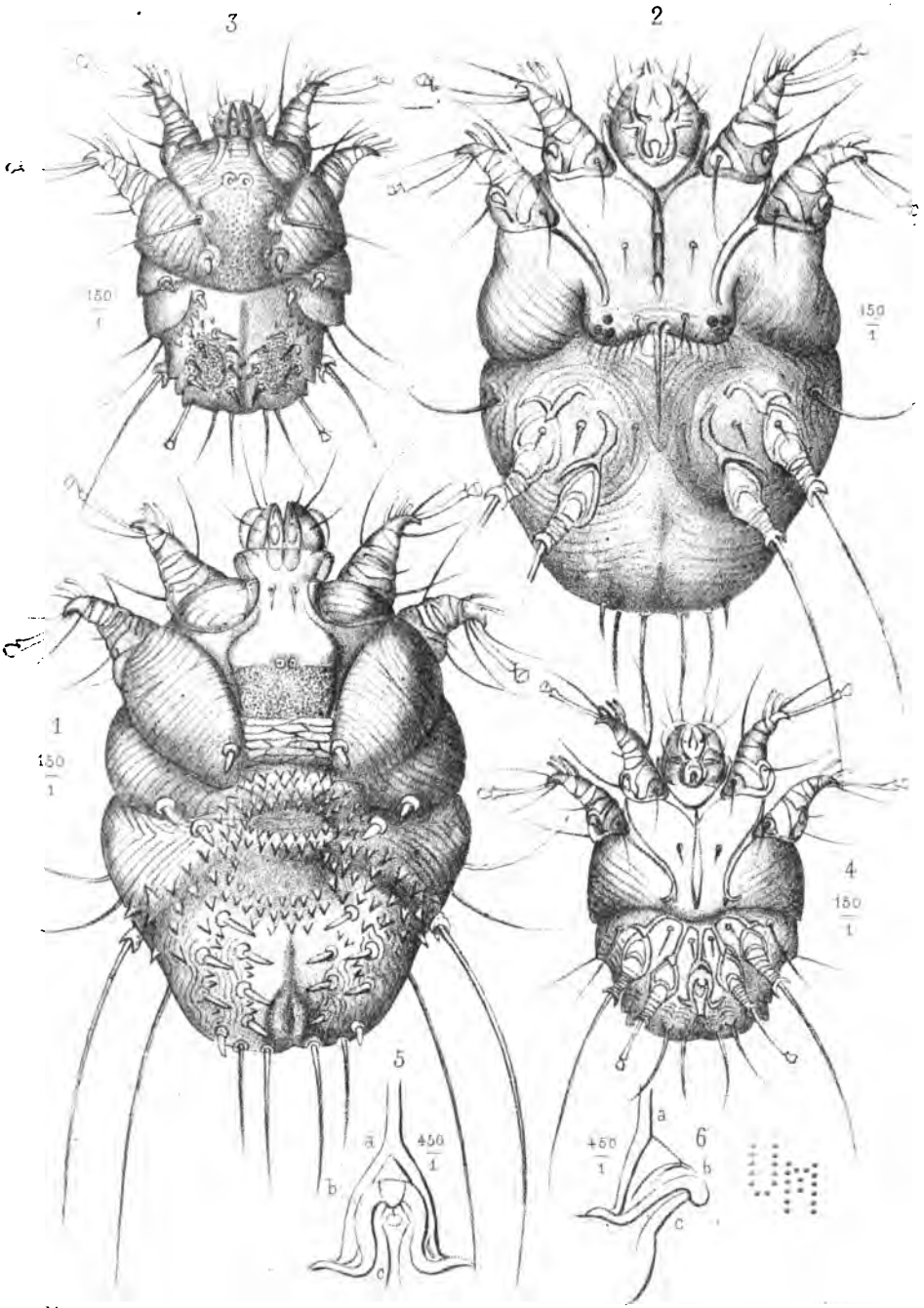
PLANCHE IX.

Sarcoptes scabiei var. *equi* ♂ *et* ♀.

Fig. 1. — Femelle ovigère, face dorsale, gross. 150 diam.
Fig. 2. — La même, face ventrale, même gross.
Fig. 3. — Le mâle, face dorsale, même gross.
Fig. 4. — Le même, face ventrale, même gross.
Fig. 5. — Organe mâle vu de face, gross. 450 diam.
a, sternite.
b, hyposternite.
c. pénis.
Fig. 6. — Le même organe vu de profil, mêmes lettres, même gross.

Digitized by Google

Digitized by Google



Megam ad nat. del. *Imp. Becquet.* *T. Deyrolle lith.*

Sarcoptes scabiei – var. Equi

Digitized by Google

Digitized by Google

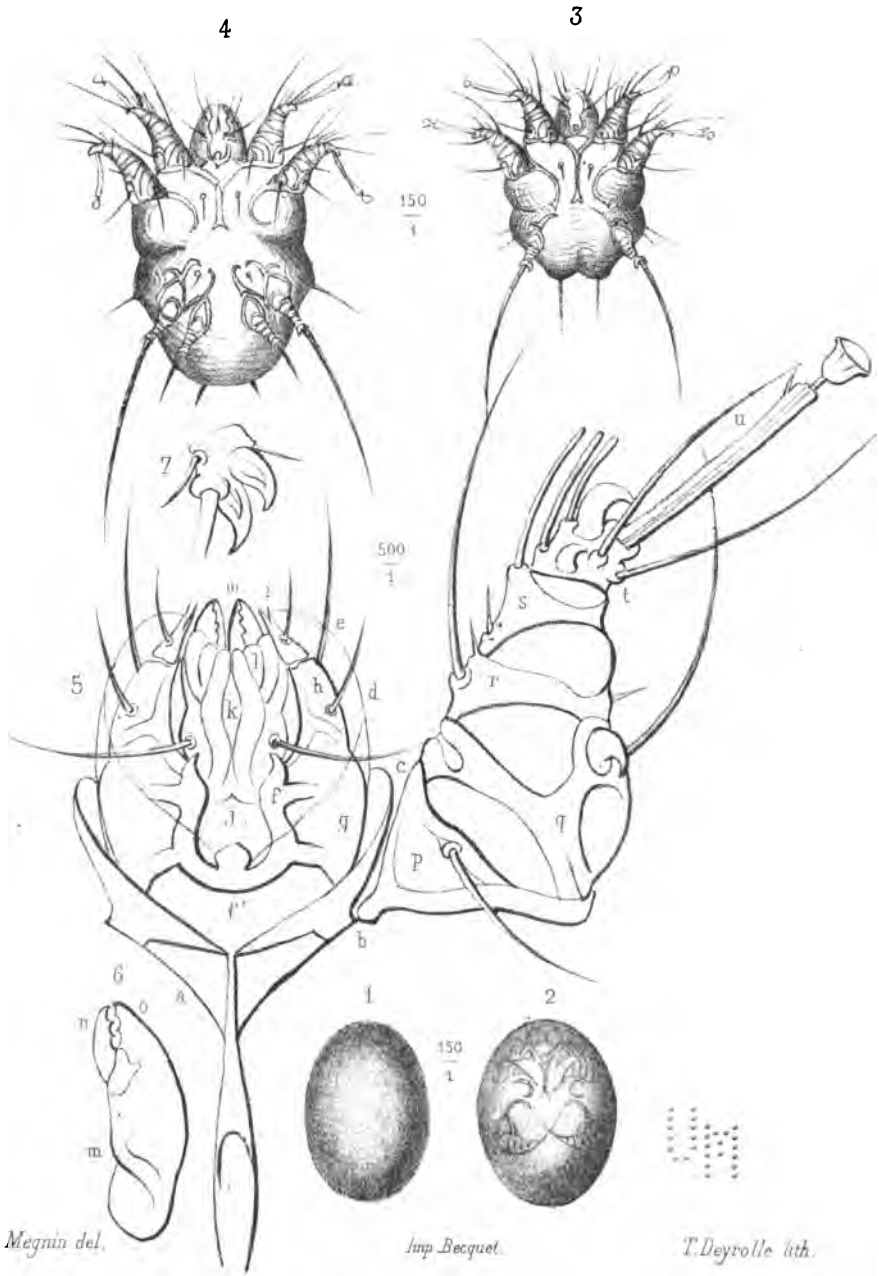
PLANCHE X.

Sarcoptes scabiei variété *equi*, nymphes, larves, œufs et anatomie.

Fig. 1. — Œuf frais pondu, gross. 150 diam.
Fig. 2. — Œuf contenant un embryon prêt à éclore, même gross.
Fig. 3. — Larve hexapode, même gross.
Fig. 4. — Nymphe octopode, même gross.
Fig. 5. — Rostre et première paire de pattes, gross. 500 diam.
m, mandibules.
ff, maxilles.
ghi, palpes maxillaires.
k, languette.
l, lèvre ou portion membraneuse des maxilles.
de, joues.
a, sternum résultant de la soudure des épimères de la 1re paire de pattes.
p, hanche ou 1er article de la patte.
q, 2e article, ou trochanter.
r, 3e article, ou cuisse, ou fémoral.
s, 4e article, ou jambe, ou tibial.
t, 5e article ou tarse.
u, ambulacre à ventouse.
Fig. 6. — Une mandibule vue de profil.
m, tige.
n, onglet ou mors inférieur.
o, mors supérieur.

Digitized by Google

Digitized by Google



Sarcoptes scabiei _var. Equi.

Digitized by Google

Digitized by Google

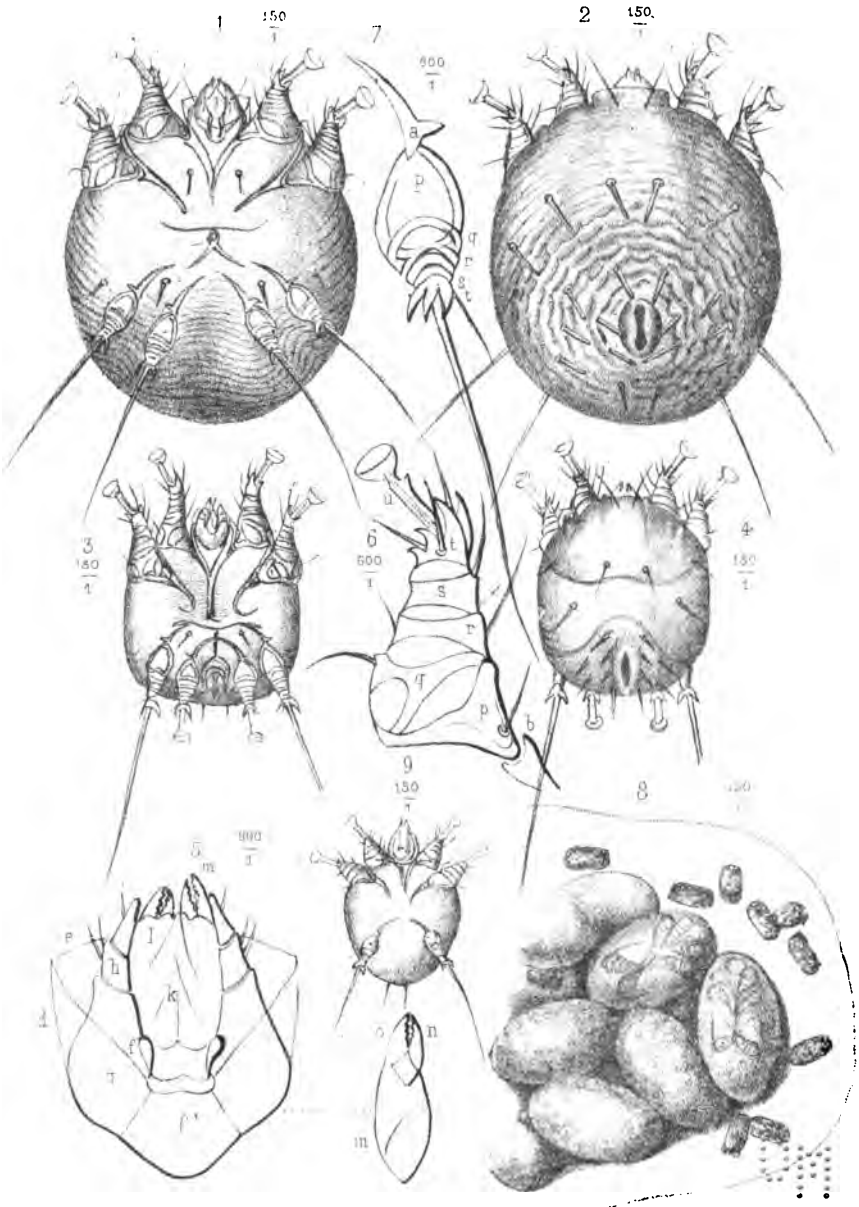
PLANCHE XI.

Sarcoptes notoedres var. *muris*.

Fig. 1. — Une femelle ovigère, face ventrale, gross. 150 diam.
Fig. 2. — La même, face dorsale, même gross.
Fig. 3. — Un mâle, face ventrale, même gross.
Fig. 4. — Le même, face dorsale, même gross.
Fig. 5. — Le rostre, gross. 600 diam.
ff, menton et maxilles.
l, prolongement membraneux labial des maxilles.
k, languette.
g h i, palpes maxillaires.
d e, joues.
Fig. 6. — Une patte antérieure, gross. 600 diam.
b, articulation de la patte avec l'épimère.
p, 1er article, ou hanche.
q, 2e article, ou trochanter.
r, 3e article, ou fémoral.
s, 4e article, jambe ou tibial.
t, 5e article, tarse.
u, ambulacre à ventouse.
Fig. 7. — Une patte postérieure, même gross., mêmes lettres.
Fig. 8. — Une portion de nid contenant des œufs à différents degrés de développement.
Fig. 9. — Une larve hexapode, gross. 150 diam.

Digitized by Google

Digitized by Google



Mennin ad nat. del. *Imp. Becquet.* *T. Deyrolle lith.*

Sarcoptes notoedres _ var. Muris.

Digitized by Google

Digitized by Google

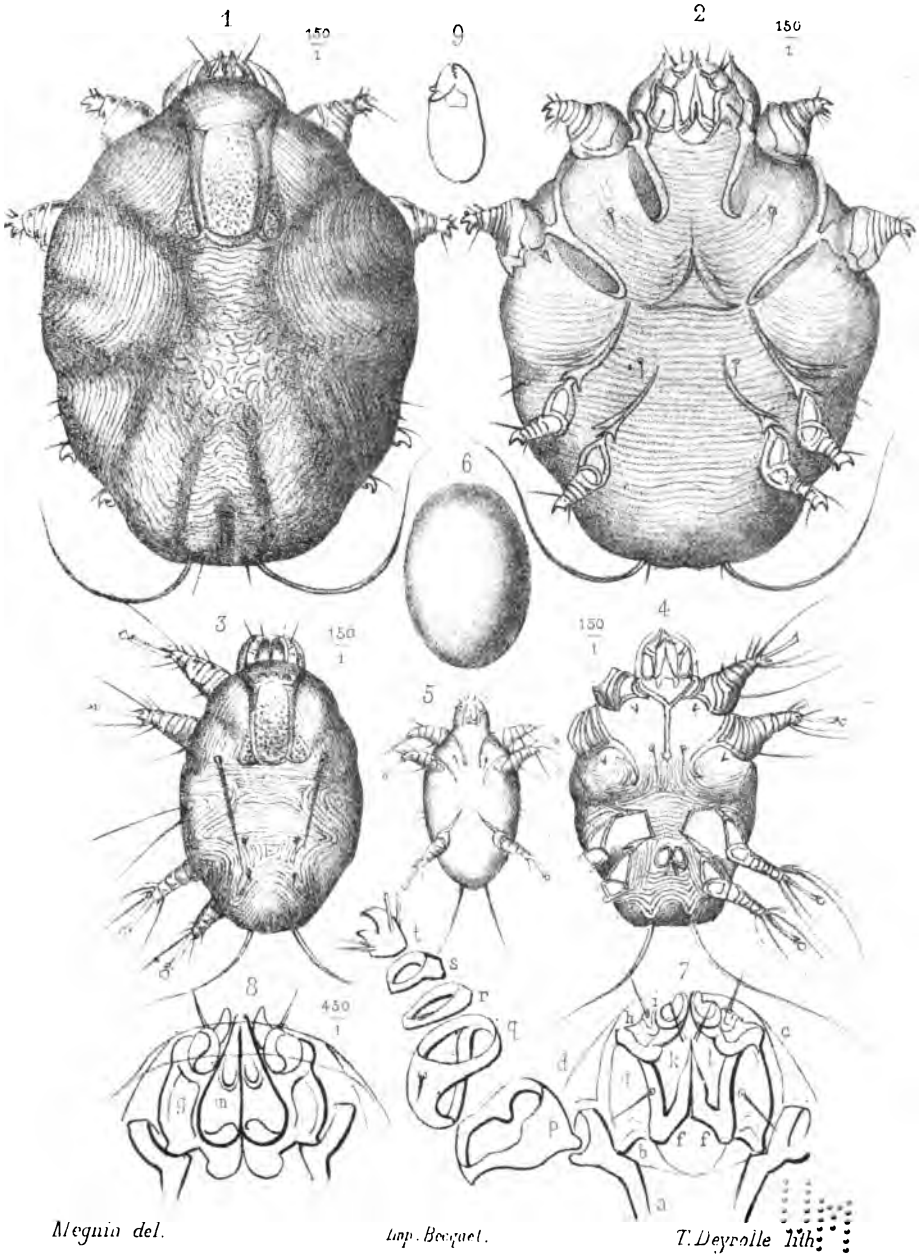
PLANCHE XII.

Sarcoptes mutans (Ch. Robin).

Fig. 1. — Femelle ovigère, face dorsale, gross. 150 diam.
Fig. 2. — La même, face ventrale, même gross.
Fig. 3. — Le mâle, face dorsale, même gross.
Fig. 4. — Le même, face ventrale, même gross.
Fig. 5. — Une larve hexapode, même gross.
Fig. 6. — Un œuf, récemment pondu, même gross.
Fig. 7. — Le rostre, face inférieure et la 1re paire de pattes.
f f, maxilles.
k l, prolongement labial et membraneux des maxilles.
g h i, palpes maxillaires.
d, joues.
a, épimère.
b, articulation du rostre avec cet épimère.
p. 1er article de la patte ou hanche.
g, 2e article, ou trochanter.
r, 3e article, cuisse ou fémoral.
s, 4e article, jambe ou tibial.
t, 5e article, ou tarse.
Fig. 8. — Le rostre, face supérieure.
m, mandibules.
g, palpes maxillaires.
Fig. 9. — Une mandibule isolée vue de profil.

Digitized by Google

Digitized by Google



Megnin del. *Imp. Becquet.* *T. Deyrolle lith.*

Sarcoptes mutans.

Digitized by Google

Digitized by Google

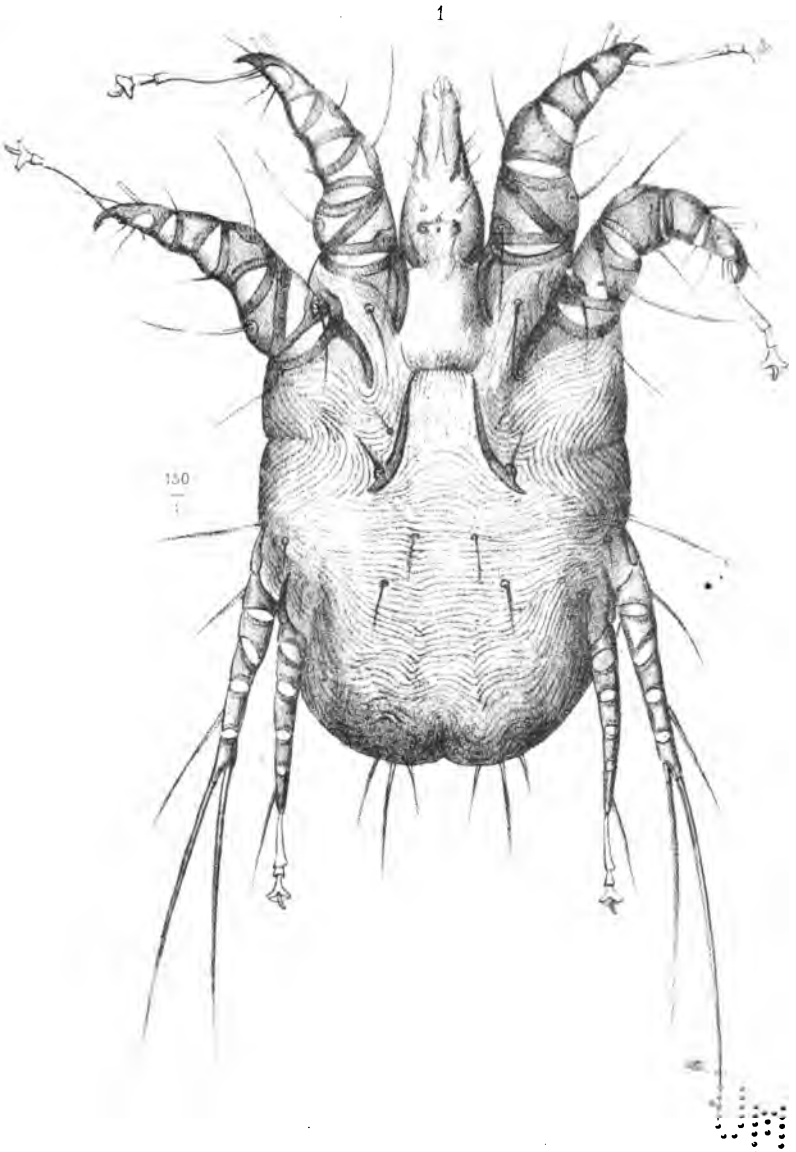
PLANCHE XIII.

Psoroptes longirostris (Mégnin) var. *equi*.

Une femelle ovigère, face ventrale, gross. 150 diam.

Digitized by Google

Digitized by Google



Mégnin del. *Imp. Becquet.* *T. Deyrolle lith.*

Psoroptes longirostris var. Equi ♀.

Digitized by Google

Digitized by Google

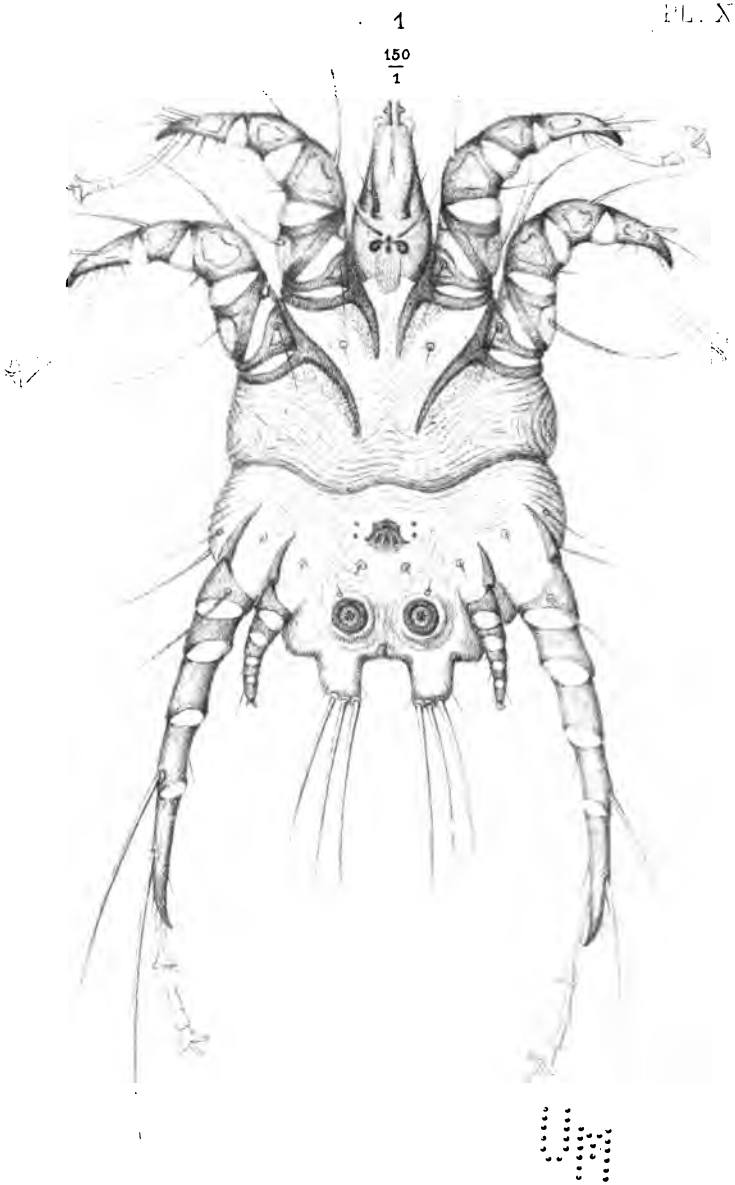
PLANCHE XIV.

Psoroptes longirostris (Mégnin) var. *equi*.

Un mâle, face ventrale, gross. 150 diam.

Digitized by Google

Digitized by Google



Mégnin ad nat. del. et lith. *Imp. Decquet, Paris.*

Psoroptes longirostris (Mégnin) var. Equi ♂.

Digitized by Google

Digitized by Google

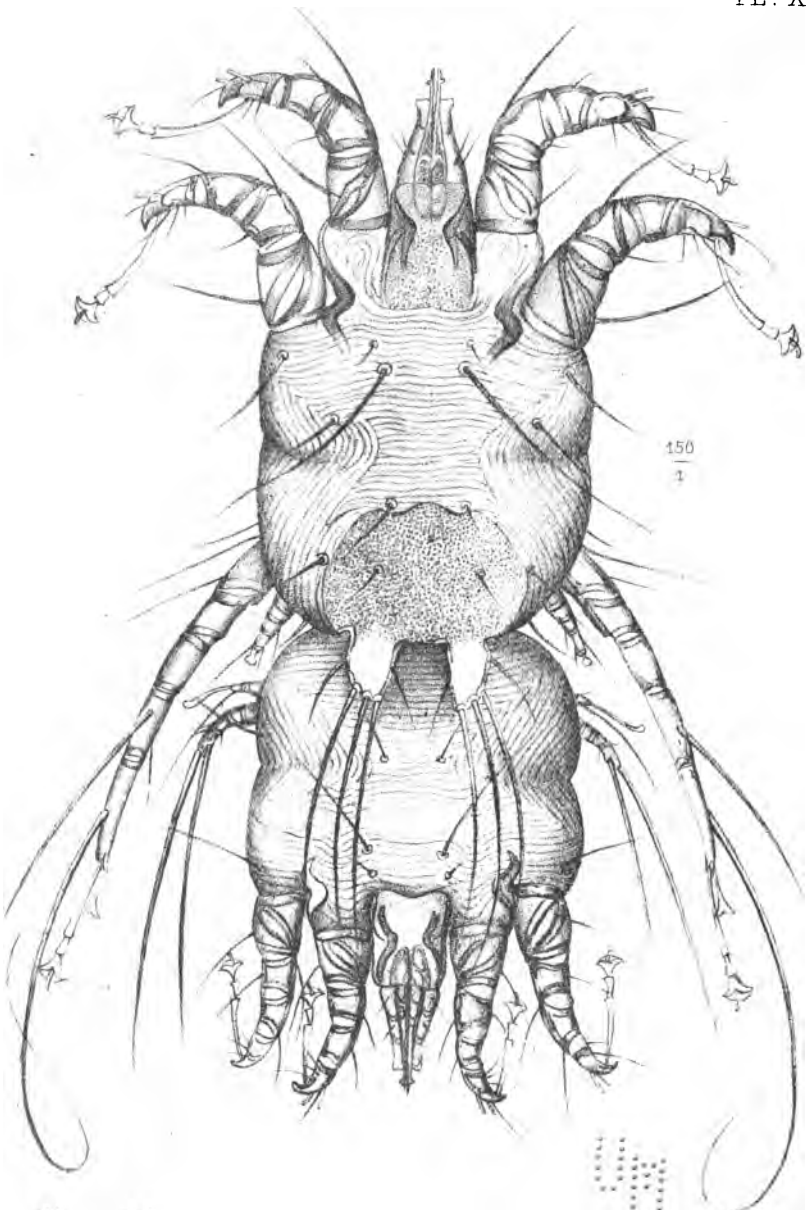
PLANCHE XV.

Psoroptes longirostris (Mégnin) var. *equi.*

Un mâle et une jeune femelle accouplés, gross. 150 diam.

Digitized by Google

Digitized by Google



Megnin del. *Imp. Becquet.* *T. Deyrolle lith.*

Psoroptes longirostris ♂ var. Equi. et jeune ♀.

Digitized by Google

Digitized by Google

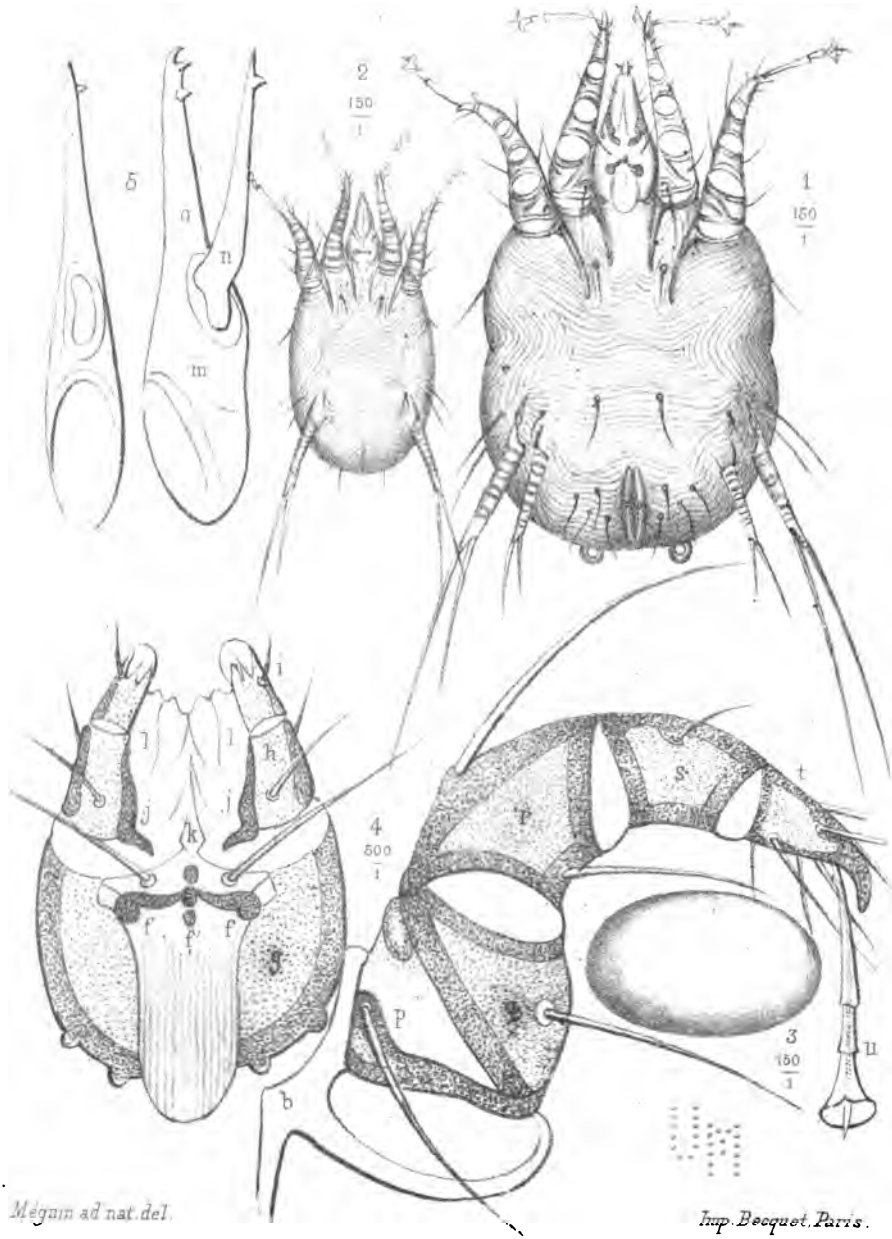
PLANCHE XVI.

Psoroptes longirostris (Mégnin) var. *equi*.

Fig. 1. — Jeune femelle nubile (âge de l'accouplement), gross. 150 diam.
Fig. 2. — Larve hexapode, gross. 150 diam.
Fig. 3. — Un œuf, même gross.
Fig. 4. — Le rostre avec la première paire de pattes, gross 500 diam
fff', maxilles et menton.
j, galea des maxilles.
l, prolongement labial et membraneux des maxilles.
k, languette.
g h i, palpes maxillaires.
b, épimères de la première paire de pattes.
p, 1er article, ou hanche.
q, 2e article, ou trochanter.
r, 3e article, cuisse ou fémoral.
s, 4e article, jambe ou tibial.
t, 5e article, ou tarse.
u, ambulacre à ventouse.
Fig. 5. — Mandibules vues de face et de profil.
m, tige.
o n, onglets ou mors.

Digitized by Google

Digitized by Google



Psoroptes longirostris var. Equi.

Digitized by Google

Digitized by Google

PLANCHE XVII.

Psoroptes longirostris (Mégnin) var. *equi.*

Phases de la métamorphose.

Fig. 1. — Première phase ou formation du nouvel œuf dans le corps de la nymphe.

Fig. 2. — 2e phase, bourgeonnement du nouveau blastoderme.

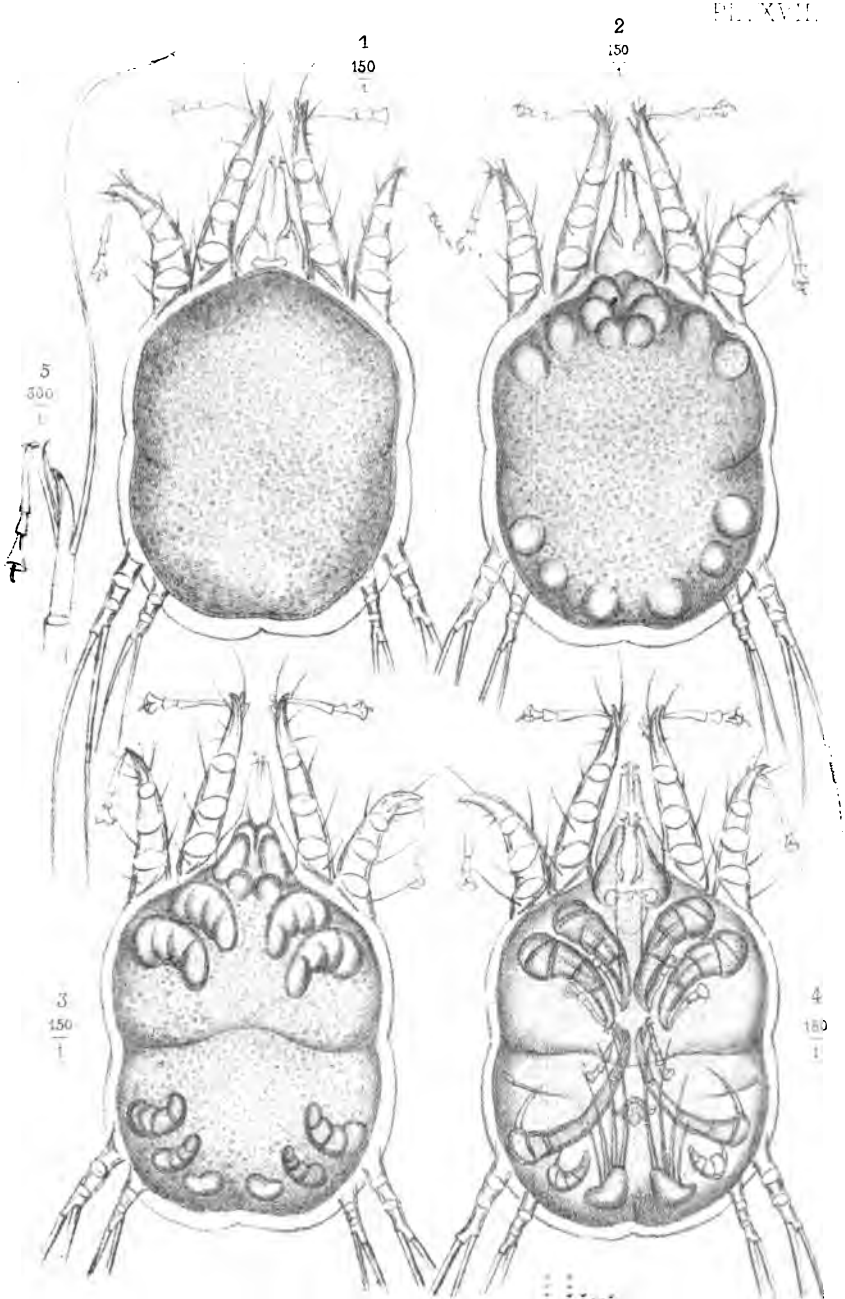
Fig. 3. — 3e phase, allongement des bourgeons.

Fig. 4. — 4e phase, les bourgeons ont donné de nouveaux membres.

Fig. 5. — Extrémité de la 3e paire de pattes du mâle au dernier moment de la métamorphose.

Digitized by Google

Digitized by Google



Mégnin ad nat. del. *Imp. Becquet, Paris.*

Psoroptes longirostris var. Equi.

Digitized by Google

Digitized by Google

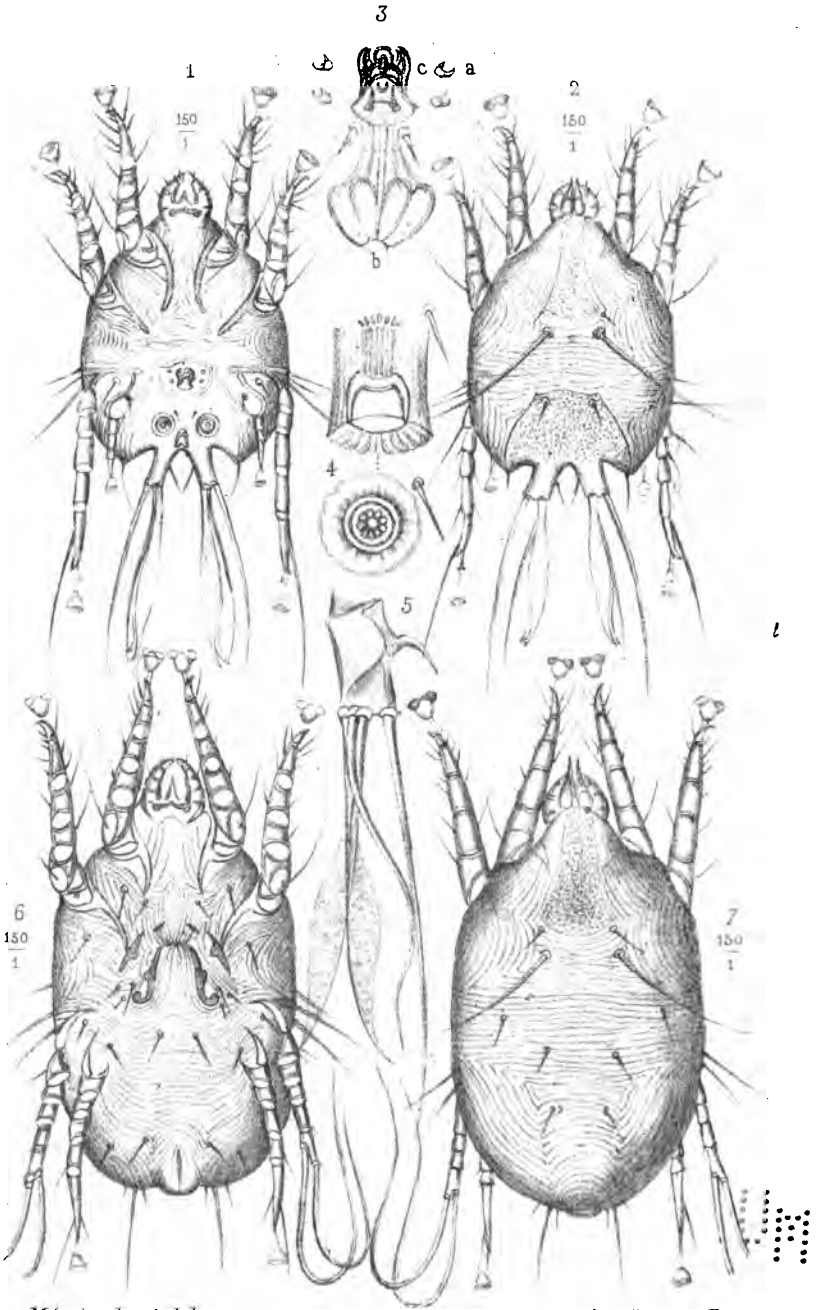
PLANCHE XVIII.

Chorioptes spathiferus (Mégnin).

Fig. 1. — Mâle, face ventrale, gross. 150 diam.
Fig. 2. — Le même, face dorsale, même gross.
Fig. 3. — Organe mâle, *a*, plaque pénienne, *b*, testicules, *c*, pénis.
Fig. 4. — Ventouses copulatrices vues de face et de profil.
Fig. 5. — Un des deux lobes abdominaux portant des soies simples et des soies spathiformes.
Fig. 6. — Femelle ovigère, face ventrale, gross. 150 diam.
Fig. 7. — La même, face dorsale, même gross.

Digitized by Google

Digitized by Google



Mégnin ad nat. del. *Imp. Becquet, Paris.*

Chorioptes spathiferus.

Digitized by Google

Digitized by Google

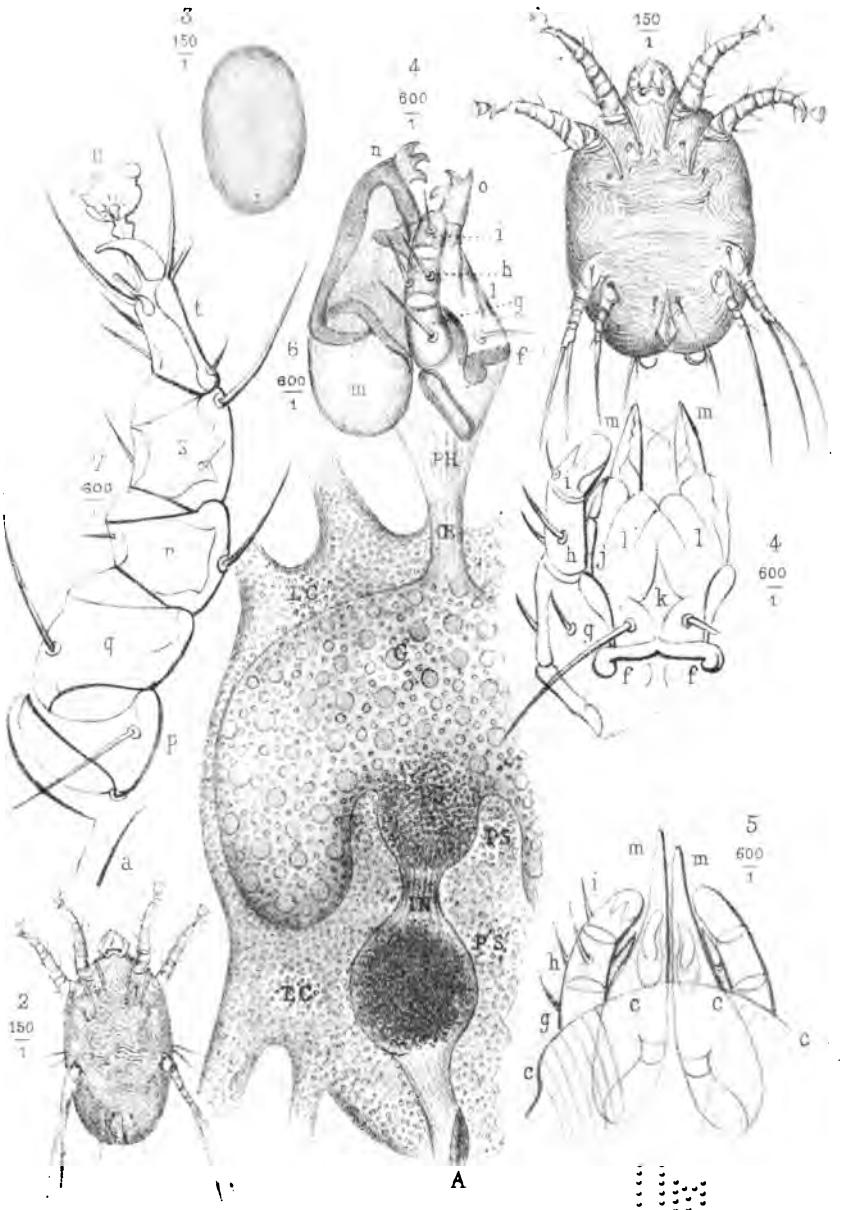
PLANCHE XIX.

Chorioptes spathiferus (Mégnin).

Fig. 1. — Une jeune femelle nubile (âge de l'accouplement), gross. 150 diam.
Fig. 2. — Une larve hexapode, même gross.
Fig. 3. — Un œuf récemment pondu, même gross.
Fig. 4. — Rostre, face inférieure, gross. 600 diam.
f f, maxilles.
j, galea des maxilles.
l, prolongement membraneux labial des maxilles.
k, languette.
g h i, palpes maxillaires.
m m, mandibules.
Fig. 5. — Rostre, face supérieure, gross. 600 diam.
c c c c, épistome.
m m, mandibules.
g h i, palpes maxillaires.
Fig. 6. — Appareil digestif.
Rostre vu de profil, mêmes lettres que ci-dessus.
PH, pharynx.
OE, œsophage.
G, estomac.
IN, intestin contenant deux pelottes stercorale PS.
A, anus.
LC, liquide circulatoire ou nutritif.
Fig. 7. — Une patte antérieure, gross. 600 diam.
a, épimère.
p, 1er article, hanche.
q, 2e article, trochanter.
r, 3e article, cuisse ou fémoral.
s, 4e article, jambe ou tibial.
t, 5e article, tarse.
u, ambulacre à ventouse.

Digitized by Google

Digitized by Google



Chorioptes spathiferus.

Digitized by Google

Digitized by Google

PLANCHE XX.

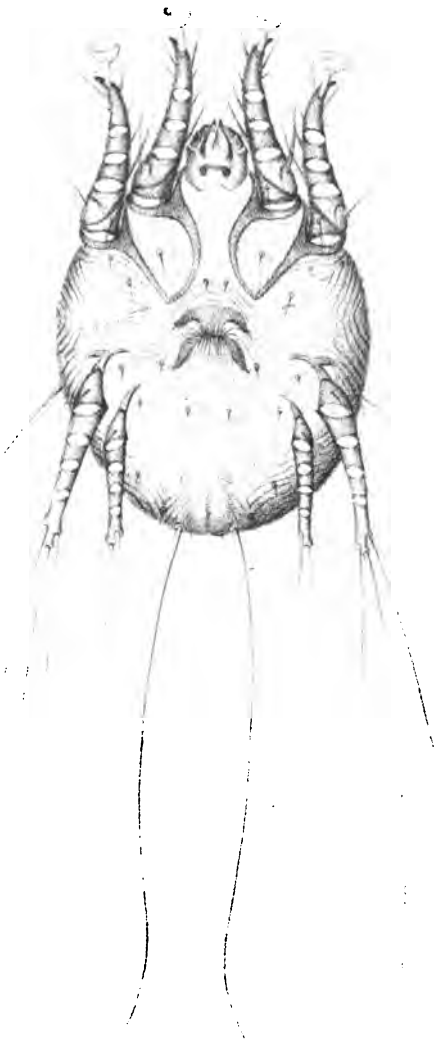
Chorioptes setiferus (Mégnin) var. *Hyænæ*.

Fig. 1. — Mâle, face ventrale, gross. 150 diam.
Fig. 2. — Femelle ovigère, face ventrale, 150 diam.

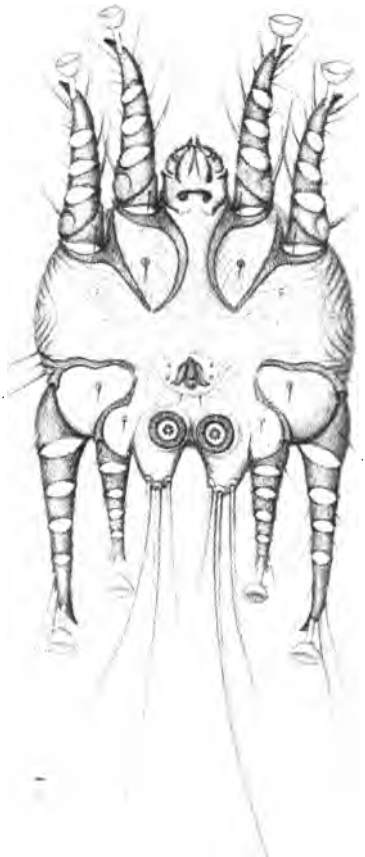
Digitized by Google

Digitized by Google

2
$\frac{150}{1}$



1
$\frac{150}{1}$



Mégnin ad nat. del. et lith.

Imp. Becquet, Paris.

Chorioptes sétiferus (Mégnin) variété Hyenæ, ♂ et ♀.

Digitized by Google

Digitized by Google

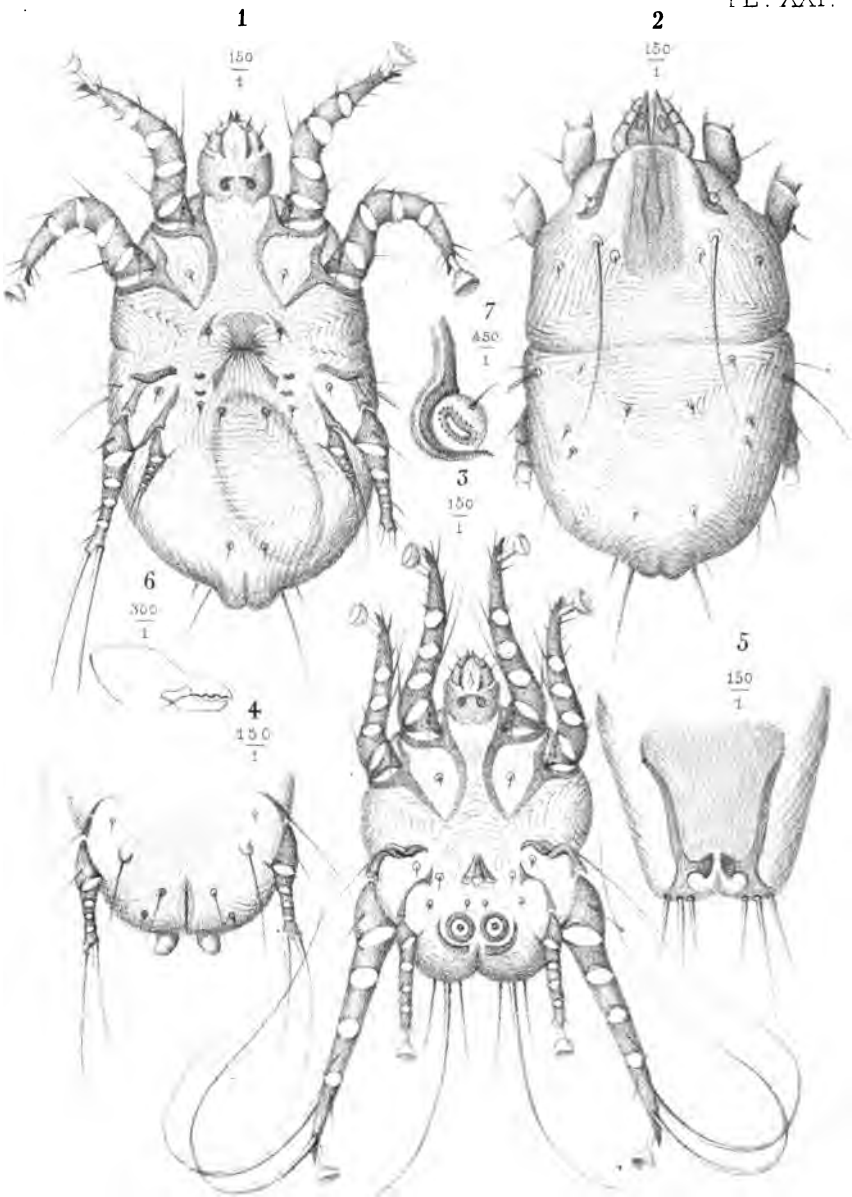
PLANCHE XXI.

Chorioptes ecaudatus (Mégnin).

Fig. 1. — Femelle ovigère, face ventrale, gross. 150 diam.
Fig. 2. — La même, face dorsale, même gross.
Fig. 3. — Le mâle, face ventrale, même gross.
Fig. 4. — Extrémité postérieure de la jeune femelle pubère
Fig. 5. — Extrémité postérieure, face supérieure du mâle, même gross
Fig. 6. — Une mandibule de profil, gross. 300 diam.
Fig. 7. — Un stigmate, gross. 450 diam.

Digitized by Google

Digitized by Google



Mégnin ad nat. del. et lith. *Imp. Becquet. Paris*

Chorioptes ecaudatus (Mégnin.)

Digitized by Google

Digitized by Google

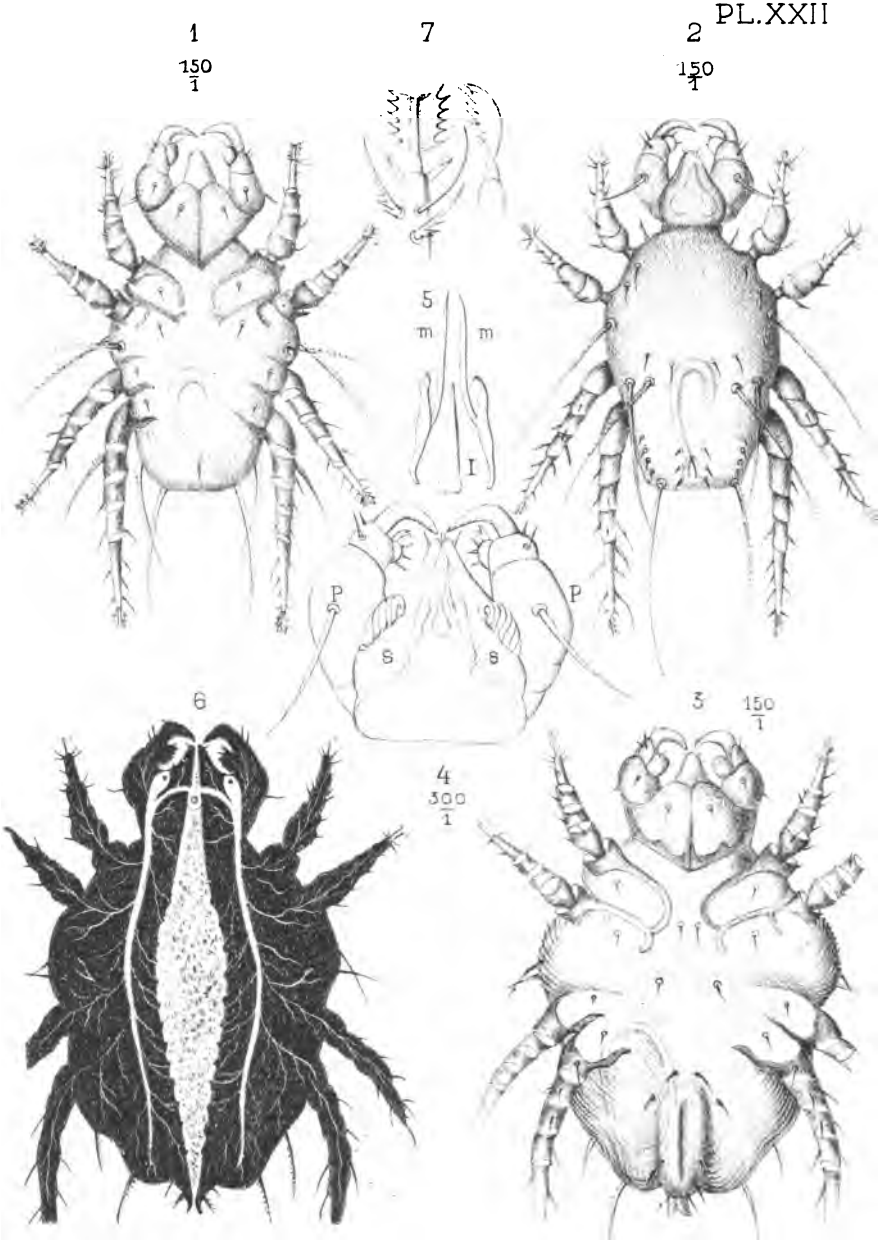
PLANCHE XXII.

Cheyletus parasitivorax (Mégnin).

Fig. 1. — Mâle, face ventrale, gross. 150 diam.
Fig. 2. — Le même, face dorsale, même gross.
Fig. 3. — Femelle ovigère, face ventrale, même gross.
Fig. 4. — Rostre, gross. 300 diam.
p p, palpes maxillaires.
s s, stigmates respiratoires.
Fig. 5. — Mandibules isolées *mm*, languette *l*, gross. 600 diam
Fig. 6. — Vue d'ensemble de l'appareil digestif et de l'appareil respiratoire.
Fig. 7. — Extrémité du tarse d'une patte.

Digitized by Google

Digitized by Google



Mégnin, ad. nat. del. et lith.

Imp. Monrocq.

Chorioptes ecaudatus (Mégnin)

Digitized by Google

Digitized by Google

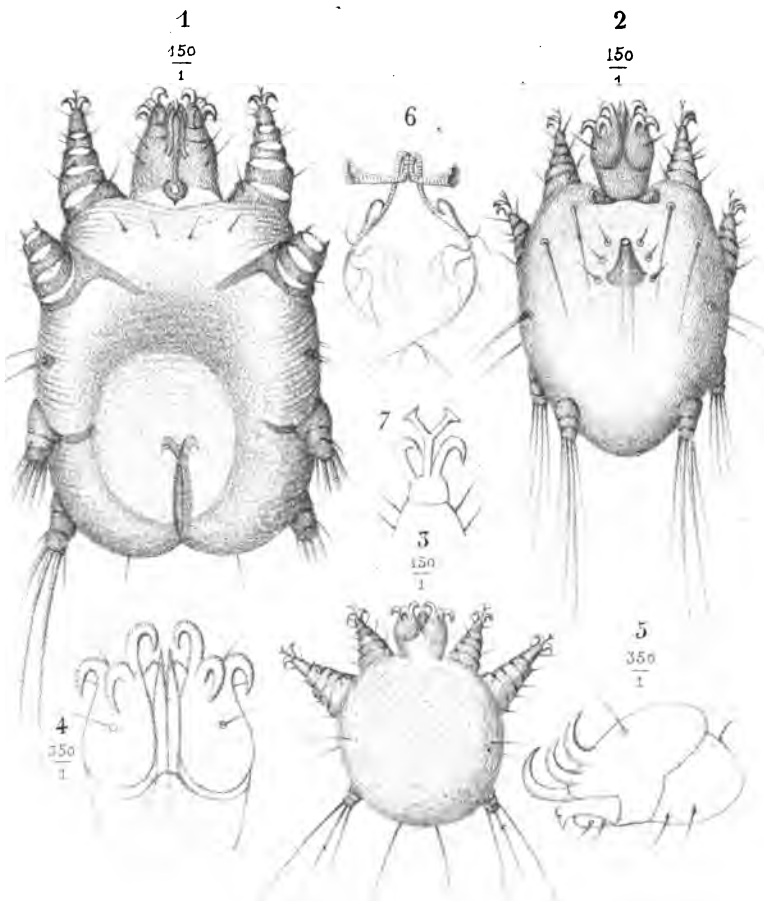
PLANCHE XXIII.

Harpirhynchus nidulans (Mégnin)

Fig. 1. — Femelle ovigère, face ventrale, gross. 150 diam.
Fig. 2. — Mâle, face dorsale, même gross.
Fig. 3. — Larve hexapode, face dorsale, même gross.
Fig. 4. — Rostre vu par la face supérieure, gross. 250 diam.
m, mandibules; *p p*, palpes maxillaires.
Fig. 5. — Un palpe maxillaire vu de profil pour montrer la disposition des crochets du 2e article.
Fig. 6. — Appareil respiratoire isolé
Fig. 7. — Un tarse et son armature.

Digitized by Google

Digitized by Google



Mégnin ad nat. del. et lith. *Imp. Becquet, Paris.*

Harpirhynchus nidulans (Mégnin.)

Digitized by Google

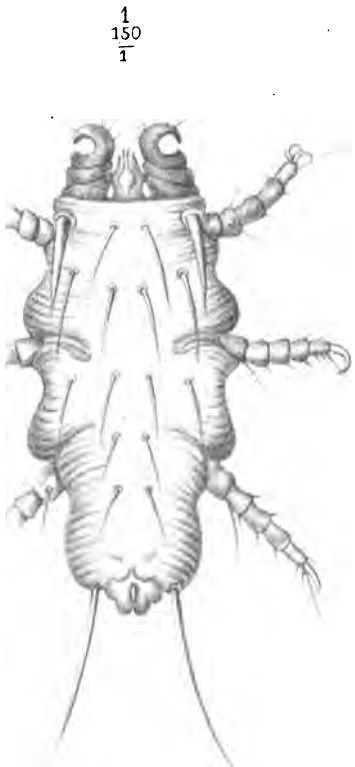
Digitized by Google

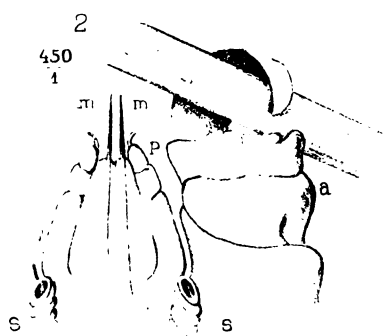
PLANCHE XXIV.

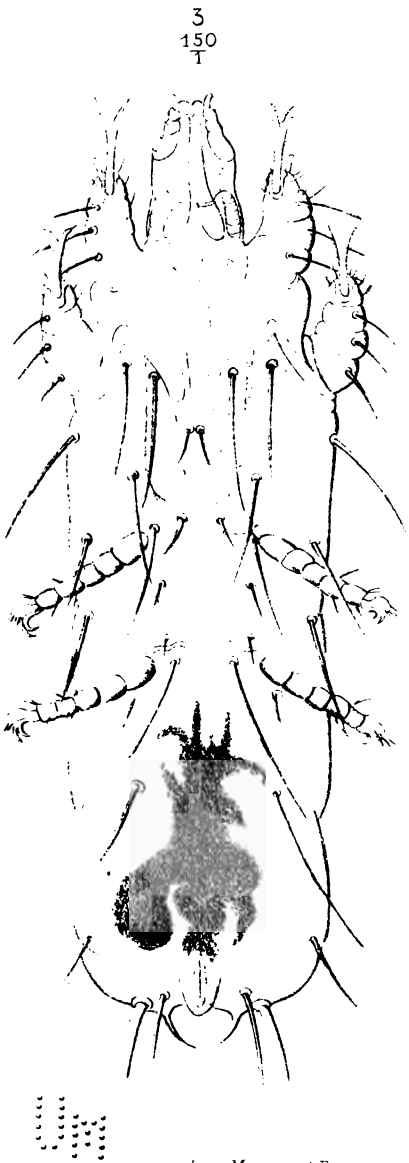
Fig. 1. — *Myobia musculi* (Clp.). Femelle ovigère, gross. 150 diam.
Fig. 2. — Son rostre et une de ses pattes de la première paire transformés en crampons.
Fig. 3. — *Picobia Heeri* (G. Haller). Gross. 50 diam.

Digitized by Google

Digitized by Google







Mégnin, ad nat del et lith.

Imp Monrocq à Paris.

Myobia musculi (Claparède) Fig. 1 et 2.
Picobia Heeri (G. Haller) Fig. 3.

Digitized by Google

Digitized by Google

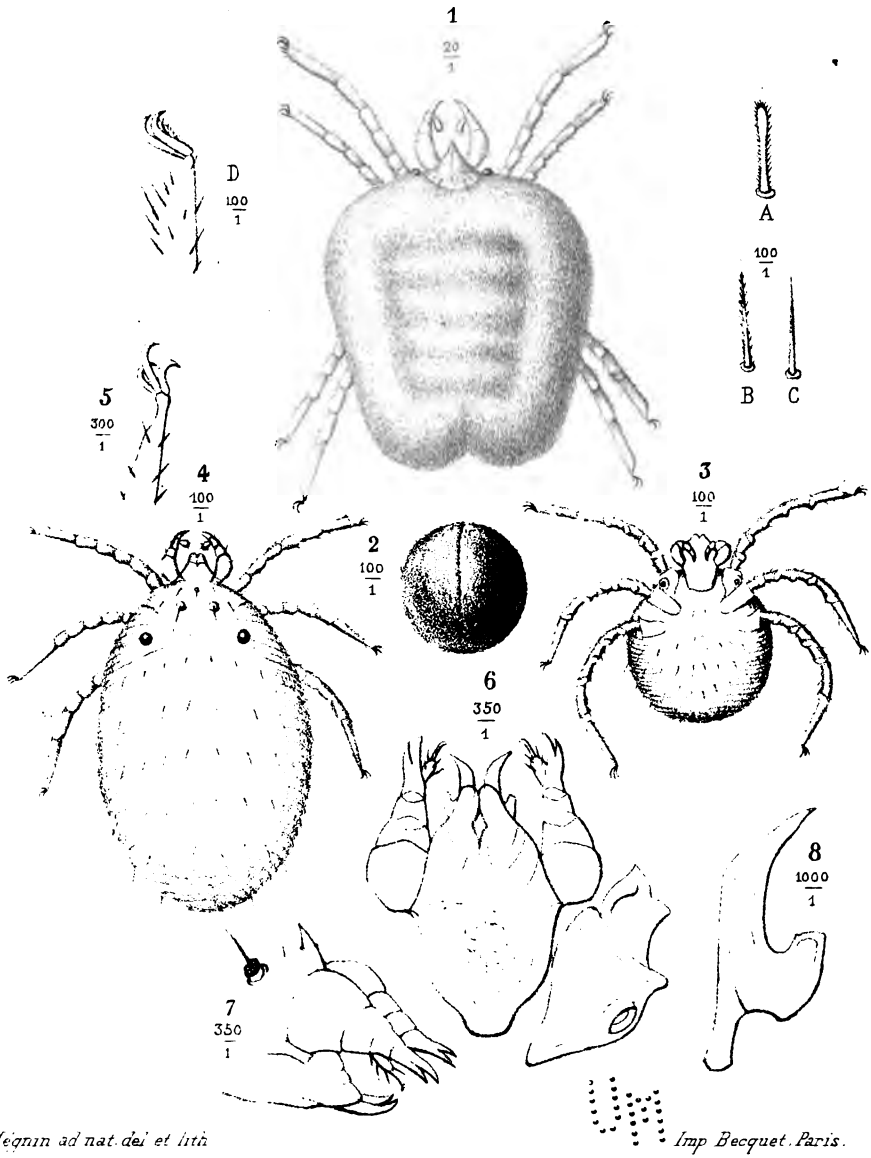
PLANCHE XXV.

Trombidium holosericeum (Herm.) et sa larve le *Rouget*

Fig. 1. — Femelle ovigère, face dorsale (*œ* yeux), gross. 20 diam.
A, B C, ses différents poils.
D, extrémité d'une de ses pattes.
Fig. 2. — Un de ses œufs, gross. 100 diam.
Fig. 3. — Une larve hexapode (*Rouget*) à jeun, gross. 100 diam. (face ventrale).
Fig. 4. — La même repue, même gross., face dorsale; *œ œ*, yeux.
Fig. 5. — Extrémité d'une de ses pattes, gross. 300 diam.
Fig. 6. — Rostre de la même, face inférieure, gross. 350 diam.
mm, extrémité des mandibules.
pp. palpes maxillaires.
s, stigmate sous la hanche de la première paire de pattes.
Fig. 7. — Le même rostre vu de profil, même gross.
s, un des deux stigmates sus-céphalo-thoracique.
Fig. 8. — Une mandibule isolée au gross. de 1000 diam.

Digitized by Google

Digitized by Google



Trombidium holosericeum (Linn.)

œuf et larves (Rougets.)

Digitized by Google

Digitized by Google

PLANCHE XXVI.

Demodex folliculorum (Owen), var. *caninus*.

Fig. 1. — Un mâle, de face et de profil, gross. 300 diam.
A, B, Rostre; *p*, pénis; *a* anus.

Fig. 2. — Une femelle, gross. 300 diam., face ventrale.
A, rostre; *a c*, cloaque; B, une larve apode à sa naissance.

Fig. 3. — Rostre, face inférieure, gross. 900 diam.
m d, mandibules.
m x, maxilles.
p m, *p m*, palpes maxillaires.
i, joues.
ep, épistome.

Fig. 4. — Rostre, vu de profil, même gross.
ep, épistome.
m d, mandibules.
p m, palpes maxillaires.

Fig. 5. — Une patte au gross. de 900 diam
a, hanche; *j*, jambe; *t*, tarse.

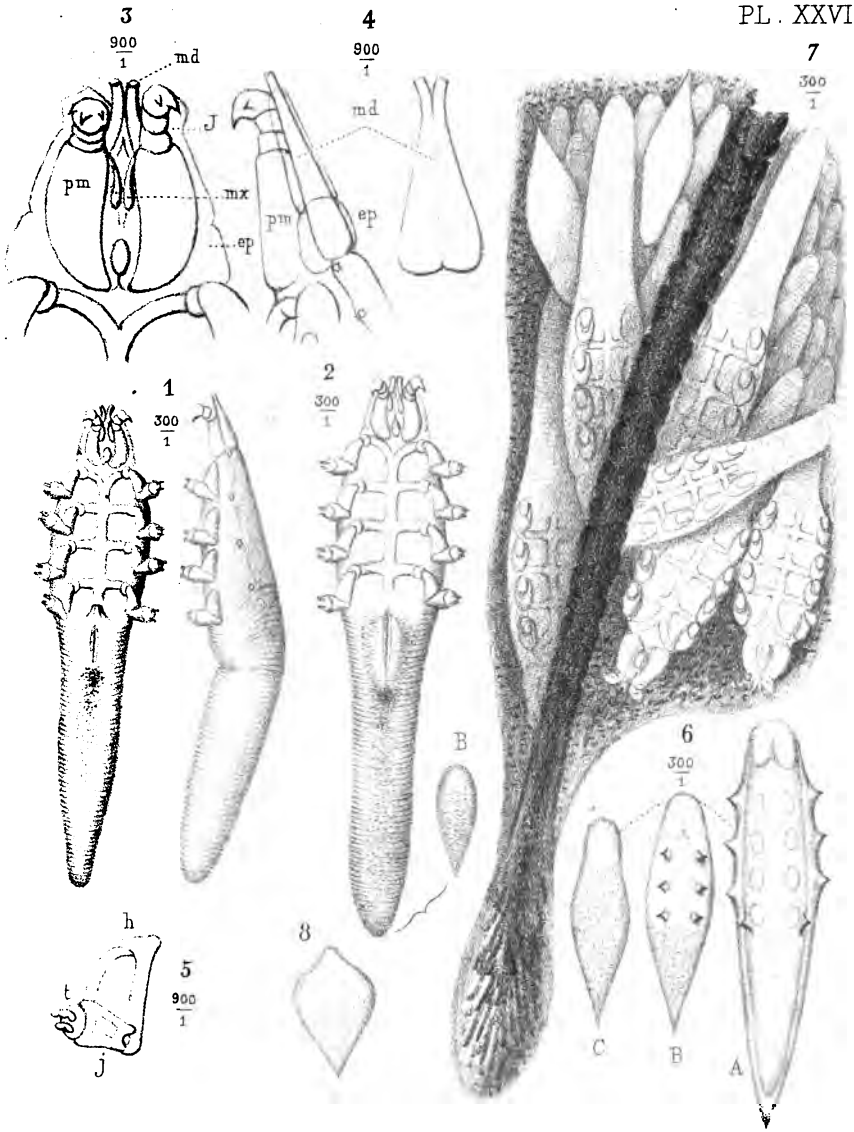
Fig. 6. — Larve à différents degrés de développement, gross. 300 diam.
A, larve apode; B, larve hexapode; C, larve octopode se métamorphosant en nymphe.

Fig. 7. — Follicule pileux bourré de *Demodex*.

Fig. 8 — Larve apode du Demodex de l'homme.

Digitized by Google

Digitized by Google



Mégnin ad nat. del. et lith. *Imp. Becquet, Paris.*

Demodex folliculorum (Owen.)
variété **caninus**
et larve apode de la variété **hominis**.

Digitized by Google

Digitized by Google